

ИНСТРУКЦИЯ


СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ТЕСТА В MS EXCEL 2003

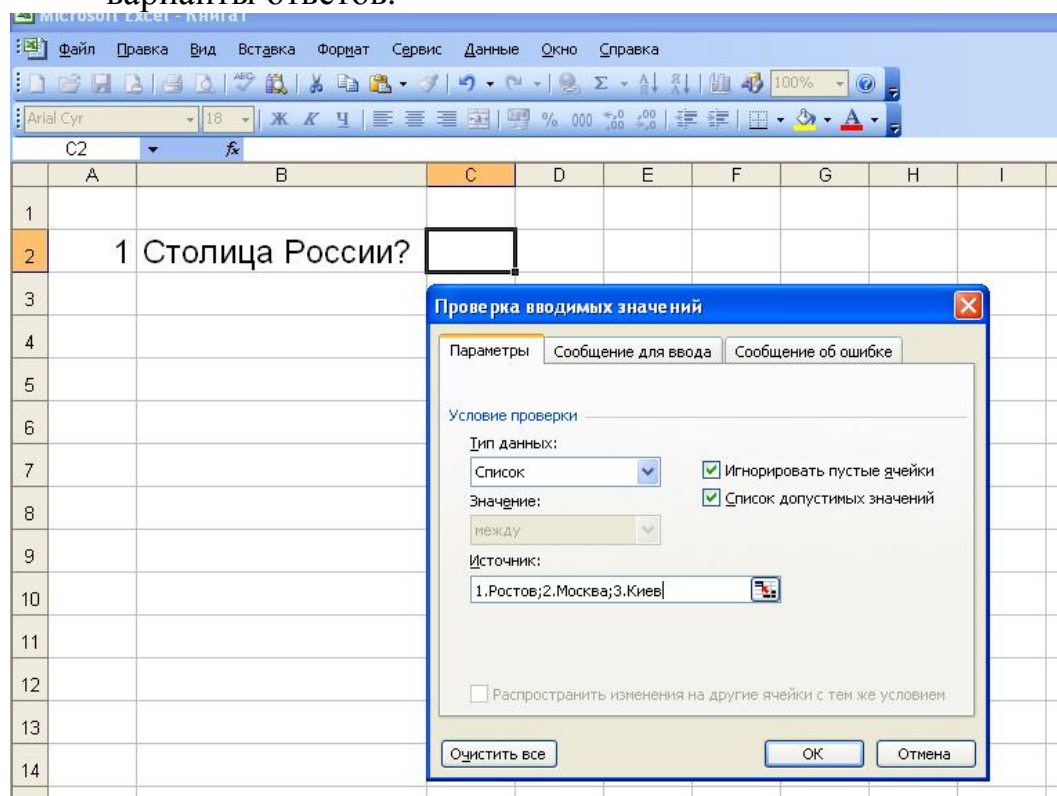
(тип вопроса: выбор из множества)

1. Запустите табличный процессор Microsoft Excel: Пуск – Все программы – Microsoft Office – Microsoft Office Excel.

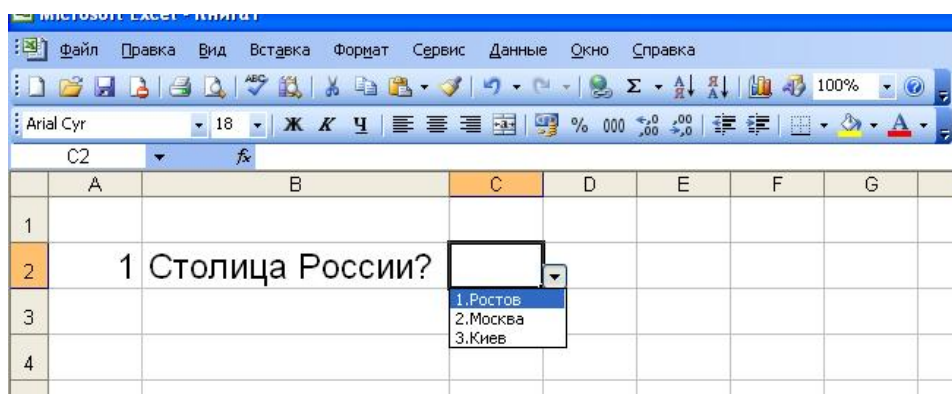
2. **Составление вопросов:** на 1-ом листе вверху оставьте строку для названия. Ниже создайте список вопросов: столбец А – номера вопросов, столбец В – формулировка вопроса.

В столбце С нужно указать варианты ответов, для этого:

- Выделить ячейку, в которой будут ответы (в столбце С, в строке, где написан вопрос)
- Выберите во вкладке «Данные» +  (проверка данных) + параметры + тип данных (список)+ в поле источник через «;» без пробелов указать все варианты ответов.



Нажать ОК, и около ячейки, где должны быть ответы, появится «закладка» с треугольником, нажав на который в столбик будут показаны введенные ответы (см. рис. ниже).



3. Интерактивная проверка правильности ответов.

Для проверки ответов в столбце Е в строке вопроса прописываем формулу (Вставка – Функция – ЕСЛИ).

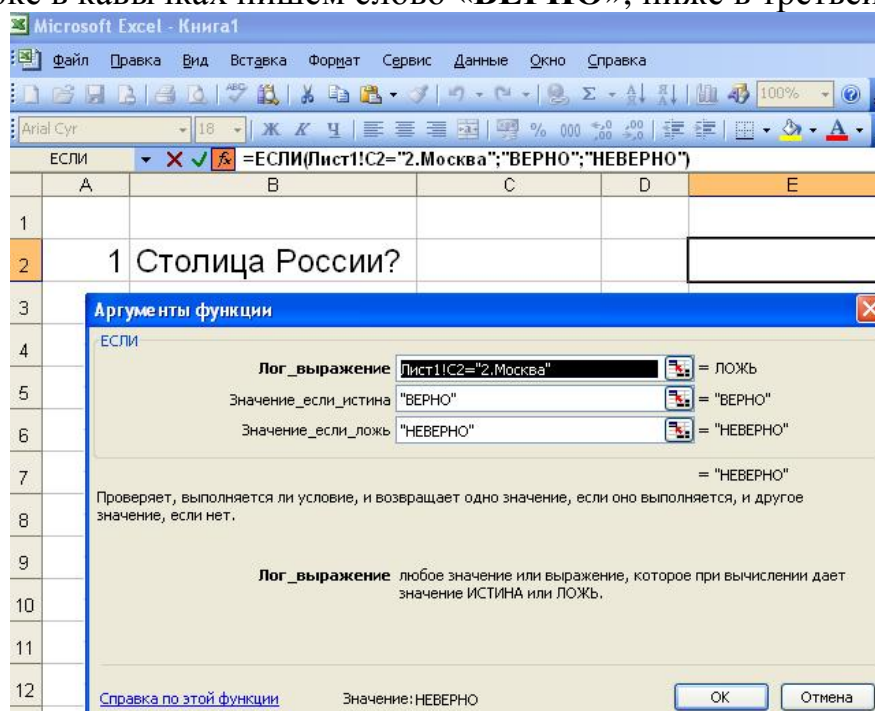
В открывшейся вкладке «Аргументы функции» вписываем:

БУДЬТЕ ПРЕДЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНЫ!!! НЕТОЧНОЕ НАПИСАНИЕ ФОРМУЛЫ НЕ ДАСТ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕРИТЬ ОТВЕТ!!!

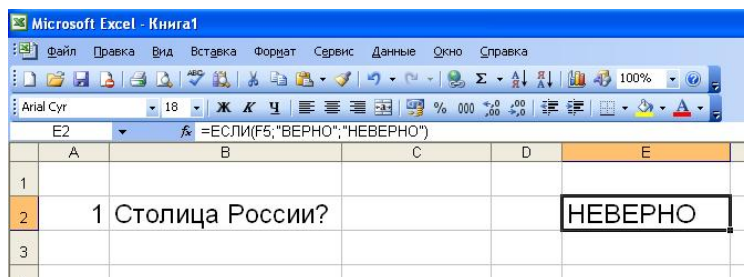
В ПЕРВОЙ СТРОКЕ ПИШЕМ:

Лист1(указывается номер листа, на котором делаем тест)!**С2**(ставим восклицательный знак и указываем номер ячейки – **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЛАТИНСКОЙ БУКВОЙ - ПЕРЕВЕДИТЕ КЛАВИАТУРУ В ЛАТИНСКУЮ РАСКЛАДКУ, ПОТОМ ВЕРНИТЕСЬ В РУССКУЮ**)=**«2.Москва»**(обязательно вариант ответа пишем в кавычках и так, как указали в данных).

Во второй строке в кавычках пишем слово **«ВЕРНО»**, ниже в третьей **«НЕВЕРНО»**

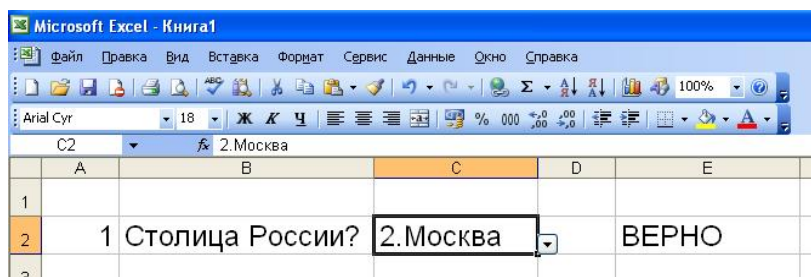
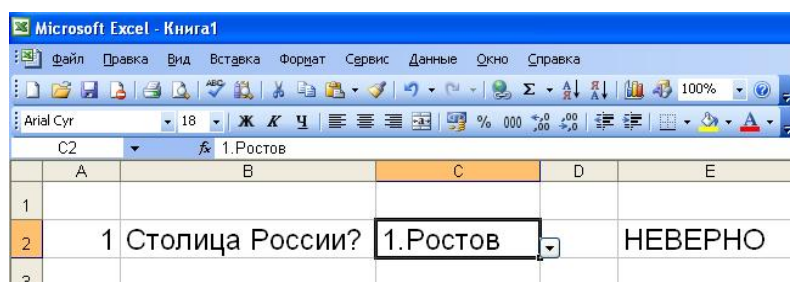


Если при заполнении ячейка C2 была пустой, то нажав ОК на вкладку аргументов, в ячейке C2 появится слово «Неверно»



Проверяем тест:

В ячейке C2 выбираем слово «Ростов», с ячейке E2 остается слово «неверно», выбираем в ответах слово «Москва» и высвечивается «верно»



4. По аналогии составляем следующие вопросы.

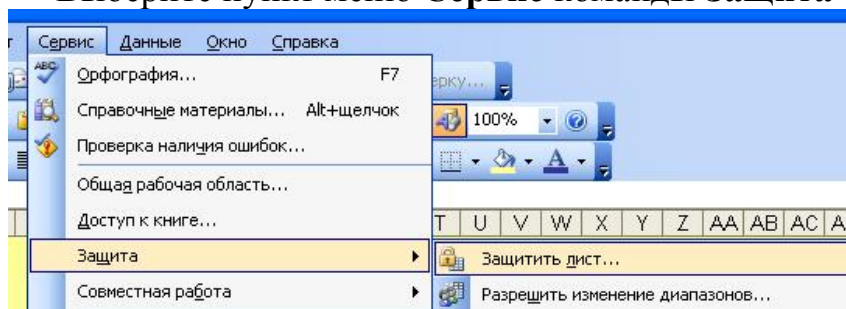
5. Чтобы ученик мог сам оценить ответ на весь тест, прописываем на листе **инструкцию и условие получения оценки**: например, если из 10 ответов один неправильный, это «5», два неправильных – «4» и т.д.

6. Как и при составлении кроссворда поставьте **защиту листа**, за исключением ячеек, в которых ученики будут выбирать ответы. Это делается, чтобы ученики не смогли проверить правильные ответы через формулы, либо что-то исправить в кроссворде.

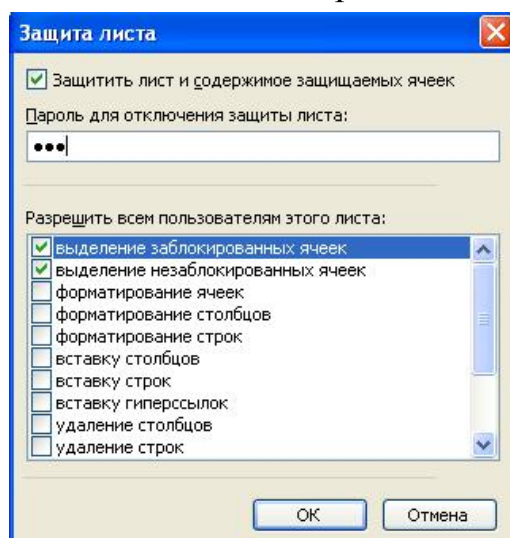
Для этого:

- Выделите все ячейки кроссворда
- Выберите пункт меню **Формат** команда **Ячейки**, на вкладке **Защита** уберите галочку **Защищаемая ячейка**.
- Нажмите кнопку **ОК**.

- Выберите пункт меню **Сервис** команды **Защита** – **Защитить лист**.



- Проставьте галочки напротив тех действий, которые можно выполнять с листом, введите пароль.




- Повторите пароль.

Для внесения изменений вначале нужно будет снять защиту листа (обратная последовательность действий), но перед заполнением учениками вновь поставить.

7. Оформите тест: в верхней части листа введите название, если требуется, правила заполнения. Отформатируйте размер букв, при желании вставьте иллюстрации, картинки, цветные заголовки и т.д. (Вставка – Рисунок – ...).

8. Проверьте работоспособность теста. Сохраните тест (Файл – Сохранить как...).

См. ниже пример теста по информатике

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	ВОПРОС	ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ		РЕЗУЛЬТАТ					
1	Сколько единиц в двоичной записи числа 1025?	2		ВЕРНО					
	Дан фрагмент таблицы истинности выражения F: X Y Z F 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 1								
2	Каким выражением может быть F?	$x \wedge y \wedge z$		ВЕРНО	В КРИТЕРИИ ОЦЕНОК: Если один неправильный ответ - оценка 5(отл.) Если два неправильных ответа - оценка 4(хор.) Если 3 или 4 неправильных ответов - оценка 3(уд.) Если более 4 неправильных ответов - оценка 2(неуд.)				
	В каталоге находятся пять файлов: fort.docx ford.docx lord.doc orsk.dat port.doc Определите, по какой из масок из них будет отобрана указанная группа файлов: fort.docx ford.docx lord.doc	$?o*?.d$		ВЕРНО					
3	В ячейке B4 электронной таблицы записана формула = \$C3*2. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку B4 скопируют в ячейку B6?			НЕВЕРНО					
4	Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации. Производится одноканальная (моно) звукозапись с частотой дискретизации 16 кГц и 24-битным разрешением. Запись длится 1 минуту, ее результаты записываются в файл, сжатие данных не производится. Какая из приведенных ниже величин наиболее близка к размеру полученного файла?	<div> <div>\$C5 *4</div> <div>\$C5 *2</div> <div>\$C3 *4</div> <div>\$C1 *2</div> </div>		НЕВЕРНО	В КРИТЕРИИ ОЦЕНОК: Если один неправильный ответ - оценка 5(отл.) Если два неправильных ответа - оценка 4(хор.) Если 3 или 4 неправильных ответов - оценка 3(уд.) Если более 4 неправильных ответов - оценка 2(неуд.)				
5	Для кодирования некоторой последовательности, состоящей из букв А, Б, В, Г и Д, решили использовать неравномерный двоичный код, позволяющий однозначно декодировать двоичную последовательность, появляющуюся на приёмной стороне канала связи. Использовали код: А-1, Б-000, В-001, Г-011. Укажите, каким кодовым словом может быть закодирована буква Д.			НЕВЕРНО					
6	Код должен удовлетворять свойству однозначного декодирования.			НЕВЕРНО					
7	Какое из приведённых имён удовлетворяет логическому условию: (первая буква согласная → вторая буква согласная) ∧ (предпоследняя буква гласная → последняя буква гласная)?			НЕВЕРНО	Желаем успеха!				